

CONTENIDOS

La experiencia de la conservación ex situ en España y en Andalucía mediante la gestión de bancos de germoplasma vegetal y las experiencias de restitución de especies y poblaciones amenazadas cuenta con más de 40 años de experiencia. Existen trabajos e iniciativas pioneras en los años sesenta y setenta, pero es sobre todo a partir de los ochenta cuando de forma decidida instituciones como jardines botánicos, universidades y otros centros de investigación, así como los departamentos responsables de la conservación de algunas CCAA, apuestan por la creación de bancos de germoplasma y por el desarrollo de planes de recuperación de las especies en riesgo de extinción de nuestra flora. Así, y durante estas últimas tres décadas, se han acumulado muchas experiencias con diverso éxito, algunas de las cuales han provocado también algunas críticas procedentes de investigadores y movimientos ecologistas. Sin embargo, el desarrollo metodológico que han representado los avances experimentados en las técnicas de conservación, biología molecular y de la reproducción, teledetección, sistemas de información geográfica y registro y análisis de datos, ha creado un campo emergente, activo e innovador en el campo de la Biología de la Conservación. El nuevo marco de relación y cooperación internacional en el ámbito de los recursos genéticos y de la gestión de la biodiversidad acaban de completar un horizonte que merece ser revisado en intervalos de pocos años. Este curso facilitará la actualización en estas materias, y propiciará un ambiente de debate y análisis crítico riguroso.

Durante el curso se prestará especial atención a los siguientes temas:

1. Revisión de las técnicas de restitución y recuperación de poblaciones y especies amenazadas.
2. Control de la humedad y de la viabilidad en la gestión de bancos de semillas.
3. Nuevos métodos y perspectivas en el estudio de la variabilidad genética a nivel molecular, con aplicaciones prácticas en el campo de la gestión ex situ-in situ.
4. Técnicas de propagación y conservación de criptogramas.
5. Relaciones planta – animal en la gestión de poblaciones y especies amenazadas, con especial incidencia en polinizadores y dispersores.
6. Gestión de bancos de germoplasma. Sistemas de calidad, redes nacionales e internacionales. Documentación de registros.
7. El actual marco nacional e internacional en la gestión de la biodiversidad y sus consecuencias.
8. Aplicaciones de los sistemas de información geográfica y análisis de imagen en la gestión de bancos de germoplasma.
9. Estudio de la potencialidad: modelos geoestadísticos y modelos de idoneidad. Aplicación al estudio y mitigación del impacto del cambio climático sobre especies y poblaciones de plantas.

OBJETIVOS

Revisar y actualizar las técnicas empleadas en el estudio y recuperación de poblaciones y especies vegetales amenazadas en desarrollo de métodos ex situ - in situ. El curso incluirá un monográfico independiente sobre aplicaciones de los sistemas de información geográfica a las técnicas de conservación utilizadas en la gestión ex situ (bancos de germoplasma y colecciones de diversidad), a la restitución de especies y poblaciones amenazadas y al estudio de los efectos del cambio climático sobre las especies y formaciones forestales.

INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN

Universidad Internacional de Andalucía.
Sede Antonio Machado.
Palacio de Jabalquinto.
Plaza de Santa Cruz, s/n., 23440 BAEZA (Jaén).
E-mail: baeza@unia.es <http://www.unia.es>
Teléfono: 953 742775 Fax: 953 742975

www.unia.es

Lugar de celebración:

Colabora:



Nuevos métodos y perspectivas en la recuperación de la flora amenazada. Aplicaciones SIG a la conservación ex situ-in situ y a los efectos del cambio climático

Del 22 al 26 de junio de 2009

(Código 3079)

Dirección:

Jacinto Esteban Hernández Bermejo.
Universidad de Córdoba



MATRÍCULA

Número de plazas y condiciones de admisión

El número de plazas es limitado, por lo que las solicitudes se atenderán por riguroso orden de matriculación. La Universidad comunicará expresamente la matriculación del solicitante.

El curso va principalmente dirigido a:

- Técnicos de Consejerías de Medio Ambiente.
- Empresas de gestión medioambiental
- Técnicos de jardines botánicos y bancos de germoplasma.
- Empresas de asistencia técnica y consultoría medioambiental.
- Técnicos empleados en gestión de espacios naturales.
- Profesionales relacionados con la gestión del medio natural.

Plazo de matrícula y precio

El plazo de matrícula finaliza el 19 de junio de 2009.

El precio de la matrícula es de 150 euros (142 de matrícula y 8 de apertura de expediente).

Número de horas 40 (4 créditos).

El pago de la matrícula, así como de los gastos de residencia, en su caso, deberá efectuarse por transferencia bancaria libre de gastos o por ingreso a la cuenta 3067 0012 52 1147998627 de la Caja Rural de Jaén.

Formalización de la matrícula

Deberá aportarse la siguiente documentación:

1. Solicitud en el impreso que facilita la Universidad Internacional de Andalucía.
2. Fotocopia del DNI.
3. Fotografía tamaño carné.
4. Justificante de haber abonado los derechos correspondientes.

Anulación de matrícula

Tendrán derecho a la devolución del importe de la matrícula (142€), aquellos alumnos que expresamente lo soliciten, siempre que la petición sea por causa justificada y se realice con una antelación de al menos siete días a la fecha de comienzo del curso.

La devolución se solicitará en la Secretaría de la Sede.

BECAS

La Universidad Internacional de Andalucía concederá becas para cubrir los gastos de la matrícula y/o el alojamiento, para lo que se tomarán en consideración las circunstancias económicas, académicas y profesionales que concurren en los solicitantes.

Documentación

Los solicitantes deberán presentar la siguiente documentación:

1. Solicitud en el impreso que facilita la Universidad Internacional de Andalucía.
2. Breve currículo académico (con inclusión de hoja informativa del expediente académico o fotocopia compulsada de la certificación académica personal; en su defecto, puede entregarse fotocopia del título que se posea).
3. Fotocopia de la declaración de la renta de la unidad familiar del último periodo impositivo. En su defecto, deberán presentar documentos acreditativos de los ingresos.

La Comisión de Ordenación Académica de la Universidad hará pública la relación de alumnos que hubieren obtenido beca con expresión de la modalidad de ésta.

Plazo de solicitud de becas

El plazo de solicitud de becas finalizará el día 29 de mayo de 2009.

CERTIFICADOS

Los alumnos matriculados que acrediten al menos la asistencia al 80% de las horas y, en su caso, hayan superado el sistema de evaluación previsto en el curso recibirán un certificado de asistencia o un diploma de asistencia y aprovechamiento en los que constarán las materias cursadas y el número de créditos del curso (4).

Este curso puede ser convalidado por créditos de libre configuración por las universidades andaluzas según sus propias normativas.

SERVICIO DE RESIDENCIA

La Sede Antonio Machado cuenta con servicios de Residencia Universitaria. Aquellas personas que deseen hacer uso de la misma deberán solicitarlo a la Secretaría de la Sede.

El importe del alojamiento en habitación compartida, durante todo el curso, es de 60 euros por persona.

PROGRAMACIÓN DOCENTE

- a) **Presentación del curso. Revisión de las experiencias en conservación ex situ – in situ en España.**
 - b) **Gestión de bancos de germoplasma. Redes Nacionales e Internacionales. Sistemas de Calidad.**
 - c) **El marco internacional en la gestión de bancos de germoplasma. Consecuencias a nivel nacional y autonómico.**
 - d) **Métodos y perspectivas en el estudio de la variabilidad genética a nivel molecular. Aplicaciones y estudios de caso.**
 - e) **Revisión de las experiencias en planes de recuperación y en conservación ex situ- in situ en Andalucía.**
 - f) **Nuevas técnicas en el análisis espacial de las poblaciones vegetales amenazadas; redes neuronales.**
 - g) **Relaciones interespecíficas entre animales y plantas: polinización y dispersión.**
 - h) **Introducción a los sistemas de información geográfica y de teledetección. Satélites y sensores. Aplicaciones en el campo de la conservación ex situ - in situ de las especies vegetales y de sus poblaciones en riesgo de extinción.**
 - i) **Sistema de información ambiental de Andalucía (SinambA).**
 - j) **Metodologías predictivas de hábitat en especies forestales de Andalucía. Estudios de caso.**
 - k) **Delimitación del hábitat potencial de Buxus balearica en Andalucía. Aplicación a la conservación ex situ-in situ.**
 - l) **Aplicaciones de SIG en la selección de localidades para la colecta de semillas.**
 - m) **Prácticas en el gabinete de informática: creación de modelos de distribución potencial.**
 - n) **Modelos potenciales de hábitat de especies forestales en Extremadura. Estudios de caso.**
 - o) **Control de la viabilidad de material conservado en bancos de semillas.**
 - p) **Técnicas de conservación de criptógamas en bancos de germoplasma. Experiencias en Andalucía.**
- ### PONENTES
- Felicitísimo Pérez, Ángel.** CSIC
García Novo, Francisco. Universidad de Sevilla
Gil Giménez, Yolanda. EGMASA
Hernández Bermejo, Jacinto Esteban. Universidad de Córdoba
Hernández Clemente, Rocío. Universidad de Córdoba
Herrera Molina, Francisca. Banco de Germoplasma Vegetal Andaluz
Iriondo Alegría, José María. Universidad Juan Carlos I
Navarro Cerrillo, Rafael. Universidad de Córdoba
Plaza Arregui, Laura. EGMASA
Rodríguez Hiraldo, Carmen. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía
Sainz Ollero, Helios. Universidad Autónoma de Madrid
Sánchez de Dios, Rut. Universidad Autónoma de Madrid
Torres Lamas, Elena. Universidad Politécnica de Madrid